

JOURNAL
für
ORNITHOLOGIE.

Zweiter Jahrgang.

N^o 11.

September.

1854.

Systematisches Verzeichniss der Vögel Afrika's.

Von

Baron Dr. J. W. v. Müller.

I. Ordnung. Raubvögel, *Rapaces*.

In Afrika wurden bisher 125 Raubvogel-Arten gefunden und zwar: Tagraubvögel 93, Nachtraubvögel 32.

A. Tagraubvögel, *Accipitres diurni*.

1. Familie. **Geler**, *VULTURIDAE*.

Subfam. I. GYPAETINAE.

1. *Gypaëtos meridionalis* Keys. et Blas. Schlegel.

Gypaëtos nudipes Brehm. — Rüpp. V. N.O.-Afr. t. 1.

Der südliche Bartgeier findet sich auf den hohen Felsengebirgen von Abyssinien, Nubien, und nach Rüppell auch in Aegypten; ausserdem erhielten wir ihn vom Atlas und aus der Kaplandschaft. Ueberall selten und vereinzelt.

Subfam. II. SARCORAMPHINAE.

2. *Neophron* (Sav.) *percnopterus* (Lin.)

Cathartes (Ill.) *percnopterus* auct. — *V. Mcleagris* Pall. — *V. leucocephalus et aegyptius* Br. — *V. fuscus* Gm. — *V. ginguianus et albus* Daud. — *V. fulvus* Bodd. — *V. stercorarius* La Peyr. — *Percnopterus aegyptiacus* Steph. — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 14. — Pl. enl. 427. 429. — Lath. hist. t. 5. — Jard. et S. Ill. Orn. t. 33. — Gould. Eur. t. 3. — Naumann V. D. t. 3. — Sussem. t. 4. —

Ich fand ihn in den Ländern Algerien, Marokko, Aegypten, Nubien, Sennaar, Kordofan u. s. w.; am Kap und an der S.O.-Küste ist er ebenfalls gemein, und selten bloss im Nildelta. An der Westküste findet er sich gar nicht. In Chartum sieht man täglich die Ebenen vor der Stadt, gegen den weissen Nil hin, von Schaaren

dieses Aasgeiers bedeckt, welche dort die zahlreichen gefallenen Kameele, Esel, Hunde und selbst Menschenleichen verzehren, wofür man ihnen wirklich Dank wissen muss. In Lobehd, der Hauptstadt von Kordofan, findet er sich weit seltener und meistens ausserhalb der Stadt.

Weiter südöstlich, gegen Faszokl und Abyssinien, scheint ihn der

3. *Neophron pileatus* Burch.

Cathartes monachus Temm. pl. col. 222. — *V. carunculatus* Smith. — *Percnopt. niger* Less. —

zu ersetzen; dieser findet sich aber nach Temminck auch am Senegal und an der westlichen Küste überhaupt. Nicht minder am Kap und im Kaffernlande.

Eine Verehrung dieser Vögel von Seiten der Mahomedaner, von welcher Cuvier spricht, haben wir in Afrika nicht bemerkt.

Subfam. III. VULTURINAE.

4. *Gyps* (Sav.) *magnificus* v. Müll.

v. Müller, Beitr. zur Ornithologie Afrika's, t. 5. — Rüpp. Atlas, t. 32, irrthümlich als *V. Kolbii*.

Avis adult. Castaneus, maculis pallide isabellinis numerosis: rostro flavo. Avis hornot. Pallide cinereo-cinnamomeus, maculis obsolete: rostro fusco.

In Sennaar und Kordofan, weit häufiger als *V. fulvus*, mit welchem er im Jugendkleide häufig verwechselt wurde.

5. *Gyps fulvus* (Lin.)

V. percnopterus Pall. — *V. leucocephalus* Mey. — *V. trincalos* Bechst. — Gould Eur. t. 1. — Régn. An. ed. d'Orb. Av. t. 7. — Naum. V. D. t. 2. — Naum. Nachtr. t. 338. — Susem. V. Eur. t. 3 et t. 3 a. —

Diesseits des Wendekreises eingesammelt. Liebt felsigte, baumlose Gegenden.

6. *Gyps Kolbii* (Lath.)

Vultur Kolbii Daud. — Chassefiente Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 10, nec Rüpp. Atl. t. 32.

Im südlichen Afrika.

7. *Gyps bengalensis* Bonap.

V. bengalensis Lath. — *V. leuconotos* J. Gray. — *V. changoun* Daud. — *V. indicus* et *bengalensis* Temm. — *V. tenuirostris* Hodgs. — *Gyps. tenuirostris* Gr. — Gray Ind. Zool. t. 14 ad t. 15 juv. — Pl. col. 26. — Le Vaill. t. 11. — Gr. et Mitch. Gen. of B. t. 3. —

Von mir in Kordofan und bei Chartum, und vom Herzog Paul von Württemberg in Sennaar eingesammelt.

8. *Vultur occipitalis* Burch.

Percnopt. niger Less. — Rüpp. Atlas t. 22. — Temm. Pl. col. t. 13, als *V. Chincou* und *V. galericulatus*, beides der junge Vogel.

Einer der gewöhnlichsten Geier in Abyssinien, Sennaar, Kordofan etc., und da ihn Temminck ebenfalls aus Senegambien und vom Kap erhalten hat, scheint er über ganz Afrika verbreitet zu sein. Hartlaub aber erwähnt dessen in seiner synoptischen Uebersicht der Vögel West-Afrika's nicht.

9. *Vultur cinereus* Lin. Gm.

V. monachus L. — *V. leporarius* Gesn. — *V. niger* Br. — *V. arrianus* Temm. — *Aegyptius niger* Sav. — Naum. t. 1. — Descript. de l'Egypt. Ois. t. 11. — Pl. enl. 425. — Edw. B. t. 290. — Gould Eur. t. 2. — Gr. Ill. Ind. Zool. t. 15².

Der junge Vogel wurde fälschlicher Weise in der Descript. de l'Egypte als *V. auricularis* abgebildet, woraus sich schliessen lässt, dass er in Aegypten gefunden worden ist; ausserdem ist mir kein Beispiel seines Vorkommens in Afrika bekannt.

10. *Otogyps* (Gray) *auricularis* auct.

V. auricularis Daud. — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 9. — Susem. t. 1 a. — *V. imperialis* Temm. — *V. aegyptius* Temm. Pl. col. 407 juv. 426 adult. — Griff. Anim. Kingd. p. 64. — *V. nubicus* Griffith.

In ganz N.O.-Afrika ziemlich häufig, jedoch nach Burchell auch in der Kafferei. Die Hautfalten am Kopfe des lebenden Thieres verschwinden alsbald nach dem Tode. Aus dem Fehlen derselben glaubte man auf eine andere Species schliessen zu dürfen, was aber irrthümlich ist. —

Subfam. IV. GYPOHIERACINAE.

11. *Racama* (J. E. Gray) *angolensis* (Gmel.)

Falco angolensis Gm. — *Polyborus hypoleucus* Benn. — *Gypaetus angolensis* Daud. — Shaw. Lev. Mus. t. p. 153. — Jard. et S. Ill. Orn. new ser. t. 13. — Gr. Gen. of B. t. 4. —

West-Afrika, Congo, Fernando Po, Gambia etc.

II. Familie. **Falken**, *FALCONIDAE*.

Subfam. I. BUTEONINAE.

12. *Buteo vulgaris* Bechst.

Falco buteo Lin. — *F. cinereus*, *obsoletus*, *variegatus*, *versicolor* Gm. — *F. glaucopsis* Merr. — *F. pojana* Savi. — *F. mutans* et *fasciatus* Vieill. — Naum. V. D. t. 32. 33. — Pl. enl. 419. — Gould Eur. t. 14. —

Im ganzen nordöstlichen Afrika.

13. *Buteo Augur* Büpp.

Butco hydrophilus Rüpp. variet., N. Wirbelthiere t. 16 u. 17. — Ich erhielt diesen Falken häufig aus Abyssinien, in Kordofan habe ich ihn nie beobachtet.

14. *Buteo ferox* Cab.

Falco ferox Gm. — *Buteo rufinus* Rüpp. Atl. t. 27. — *Buteo longipes* Jerdon. — *Falco (Buteo) ferox* Thienem. Journ. für Ornith. I, Extra-Heft, S. 105. — *Buteo ferox* Cab. Journ. für Ornith. II, Nr. 9, S. 262. — *Buteaetos leucurus* Naum. —

Häufig in Abyssinien; am Nil zur Zeit des hohen Wasserstandes zwischen dem 18 und 14^o u. Br. eingesammelt.

15. *Buteo Jackal* (Daud.)

Le Vaill. O. d'Afr. t. 16.

Häufig in Süd-Afrika.

16. *Buteo Tachardus* (Shaw.)

F. tachardus Daud. — *B. capensis* Schl. — Le Vaill. O. d'Afr. t. 19.
In Süd-Afrika.

17. *Archibuteo* (Brehm) *lagopus* (Brünn.)

Falco lagopus Gm. — *F. plumipes* Daud. — *F. slavonius* Lath.
— *F. pennatus* Cuv. — *F. planiceps* et *alticeps* Brehm. — *Bu-
taëtes Lessoni* Smith. — Naum. t. 34. — Le Vaill. Ois. d'Afr.
t. 18. — Gould Europ. t. 15.

Nach Kaup's Monographie der Falken kommt er am Kap und in
Nord-Afrika vor.

Subfam. II. AQUILINAE.

18. *Aquila imperialis* (Bechst.)

A. heliaca Savign. — *Aq. chrysaëtos* Leisl. — *A. mogilnik*
Gr. — Naum. V. D. t. 6 und 7. — Naum. Nachtr. 340. — Temm.
Pl. col. 151, 152. — Descr. de l'Égypte t. 12. — Gould Eur. t. 5.

Von mir häufig am Menzaleh-See im Nildelta eingesammelt. Nach
Temminck und Rüppell einzeln in ganz N.-Afrika.

19. *Aquila naevia* (Lin.)

Aq. pomarina Brehm. — *Aq. melanaetos* Sav. — Naum. V. D.
t. 10 und 11.

Einzeln in N.O.-Afrika.

20. *Aquila clanga* Pall.

Naum. Nachtr. t. 342 und 346.

Häufig in den Monaten October bis December im Nildelta, na-
mentlich am See Menzaleh. Ebenfalls in Abyssinien gefunden.

21. *Aquila naevioides* Cuv.

Aq. naevioides et *senegalla* Cuv. — *Aq. albicans* Rüpp. —
Aq. fulvescens, *fusca*, *punctata* J. E. Gray. — *Aq. Vindhiana*
Frankl. — Rüpp. N. Wirbelth. t. 13. — Ill. Ind. Zool. 11. t. 29,
27, 16. — *F. belisarius* Le Vaill. Exped. Algier Ois. pl. 2.

Kordofan, Abyssinien, Senegambien.

22. *Aquila rapax* (Temm.)

Pl. col. 455.

Süd-Afrika angehörig.

Nach Hartlaub und Cabanis von dem vorigen verschieden.

23. *Aquila Bonelli* (Temm.)

Aq. intermedia Boitard. — *Aq. fasciata* Vieill. — *Spizaëtos*
grandis Hodgs. — Temm. Pl. col. 288. — Naum. Nachtr. t. 341.
— Susem. t. 18 und 19. — Gould Eur. t. 7.

Einzeln von mir im Nildelta beobachtet und eingesammelt. Am
See Menzaleh besteht seine Nahrung ausschliesslich aus Fischen.
Der zoologische Garten in Antwerpen besitzt 1 Exemplar vom Senegal.

24. *Aquila pennata* (Gmel.)

Spizaëtos milvoides Jerd. — *Hieraëtos pennatus* Kaup. — Temm.
Pl. col. 33. — Naum. Nachtr. t. 343. — Briss. Orn. App. t. 1. —
Gould Eur. t. 9. — Nicht aber: Susem. V. E. t. 22 und 23.

Nicht selten in Aegypten, wo er mit *Falco ater* u. *parasiticus*
zusammen die Dattelwälder bewohnt. Einzeln in Nubien und Kor-
dofan. Am Senegal und in Marocco.

Ob *Aquila minuta* Brehm, den ich an denselben Orten, wie den vorigen Adler einsammelte, eine eigene Species ist, können bloss die Beobachtungen über die Fortpflanzung aufklären.

25. *Aquila Brehmii* mihi.

v. Müller in der Naumannia 1851. IV. Heft, p. 24.

Diagnosis: *Aq. brunnea*, *Aq. pennatae* similis; alis caudam subtus griseam, fasciis octo funereis ornatam subaequantibus; scapularibus nunquam albis; remigibus tertiis quartisve aequalibus; remigum primae ordinis tertia quartam et prima ultimam aequans, prima usque ad quintam vexillis interioribus —, secunda usque ad septimam vexillis exterioribus — emarginatis.

Nur ein einziges Exemplar von mir in Kordofan eingesammelt.

26. *Aquila nudipes* Brehm.

Abb. Susemihl Vög. Europ. t. 22 und 23, als *Aq. pennata*.

Auf dem Vorgebirge der guten Hoffnung.

27. *Aquila vulturina* (Le Vaill.)

Aq. Verreauxii Less. — *F. niger* Jameson. — *Gypaëtos caffer* Temm. — *Pteroaëtus vulturinus* Kaup. — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 6. — Less. Cent. Zool. t. 38.

In der Kafferei und einzeln in Abyssinien.

28. *Spizaëtus* (Vieill.) *occipitalis* (Cuv.)

Harpyia occipitalis Sw. — *Lophaëtus occipitalis* Kaup. — *Morphnus occipitalis* Cuv. — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 2.

Häufig in Süd-Afrika; in Abyssinien, Faszokl, Roseres und Senaar, nicht selten. In Kordofan und Nubien von mir nicht gefunden. Am Senegal und Gambia.

29. *Spizaëtus coronatus* Smith.

Aquila coronata And. Smith. — *F. albescens* Daud. — Smith South. Afr. t. 40 und 41. — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 3. — Edw. B. t. 224.

Im südlichen und westlichen Afrika.

30. *Spizaëtus bellicosus* (Daud.)

Falco armiger Shaw. — *Aq. bellicosa* Smith South Afr. t. 42. — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 1.

Aufenthalt wie der vorige.

31. *Spizaëtus zonurus* mihi.

v. Müller, Beitr. zur Ornith. Afr. t. 1.

Diagnosis: *Sp. supra* fuscus, metallice purpurascens et nonnullis maculis albis pictus, subtus albus, scaporum maculis lanceolatis atrofuscis; remigibus cincreis, apice fuscis, basi albidis vexillo fasciis maculisque irregularibus; cauda elongata cinerea, fasciis plurimis superioribus obsolete, extrema latissima.

Einzeln in Abyssinien.

32. *Circaëtus* (Vieill.) *brachydactylus* (Wolf.)

Circaëtus gallicus Boie. — *F. gallicus* Gmel. — *F. leucopsis* Bechst. — *Aq. pygargus* Br. — *Aq. leucanphomma* Borkh. — Naum. V. D. t. 51. — Pl. enl. 413. — Gould Eur. t. 13.

In N.O.-Afrika; hält sich gern an kleinen Tümpeln auf, welche nach dem hohen Nilstande im Lande zurückbleiben und an denen er eine ergiebige Jagd auf Amphibien machen kann; so traf ich ihn z. B. häufig bei Korosko in Nubien. Senegal.

33. *Circaëtos thoracicus* Cuv.

Circaëtos pectoralis A. Sm.

Im südlichen Afrika und in Abyssinien.

34. *Circaëtos cinereus* Vieill.

Circaëtos funereus Rüpp. — Vieill. Gal. t. 12. — Rüpp. N. Wirbelth. t. 14.

Nach Rüppell zufällig in Abyssinien, sonst am Senegal.

35. *Circaëtos cinerascens* mihi.

v. Müller, Beitr. zur Ornith. Afr. t. 6.

Diagnosis: *C. cinereus*; cauda nigra, basi et fascia lata solitaria albis.

Einzeln am blauen Nil unter dem 8—11° n. Br. eingesammelt.

36. *Haliaëtus* (Cuv.) *vocifer* (Le Vaill.)

Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 4. — O. des Murs. Pl. p. 8.

Südlich vom 14° n. Br. in Ost-Afrika. Am Cap.

37. *Haliaëtus vociferoides* O. des Murs.

Revue zool. 1845, p. 175. — Pl. peintes t. 7.

Madagascar.

38. *Haliaëtus sphenurus* Gould.

F. blagrus Daud. — *F. leucogaster* Gm. — *Ichthyaëtus cultrunguis* Blyth. — *Cuncuma leucogastra* Gr. — Pl. col. 49.

Der genaue Ort seines Vorkommens ist mir nicht bekannt.

39. *Pandion* (Sav.) *haliaëtus* (Lin.)

Aq. marina Belon. — *F. haliaëtus* Lin. — *Pandion ichthyaëtus* Kaup. — *Aq. balbuzardus* Dum. — Naum. V. D. t. 16. — Buff. t. 414. — Gould Eur. t. 12.

Ueber ganz N.O.-Afrika verbreitet; zur Winterszeit ausserordentlich häufig im Nildelta.

40. *Helotarsus* (Sm.) *ecaudatus* (Daud.)

Helotarsus typus Smith. — *Aq. ecaudata* auct. — Le bateleur Le Vaill. O. d'Afr. t. 7 und 8.

Ueber ganz Afrika, besonders aber über die centralen Länder verbreitet.

Dieser Vogel spielt bei den Arabern in Kordofan, welche ihn vorzugsweise kennen und el Hakim, den Arzt, nennen, eine grosse Rolle. Sie erzählen u. A. Folgendes: Er baut sein Nest auf hohen Felsen, wo die Sonne immer hinscheint, und bekommt zwei Junge, welche blind aus dem Eie kommen; allein der Vogel kennt eine Wurzel, welche er holt und den Jungen damit die Augen bestreicht, was sie sehend macht. Wenn nun Jemand das Nest kennt und holt die Wurzel, so kann er Blinde damit heilen.

41. *Helotarsus leuconotos* P. v. Württemb.

Rüpp. Vög. N.O.-Afr. pag. 8 und 10.

Vielleicht bloss constante Varietät des vorigen. Wenn Kaup

behauptet, der weisse Rücken dieses Vogels sei bloss abgebleicht, so ist diess unrichtig, indem bei den verschiedenen Exemplaren die ich zu untersuchen Gelegenheit hatte, das ganze übrige Gefieder frisch war. Ein in Wiesbaden eine Reihe von Jahren lebendig gehaltener *H. leuconotos* erhielt nach jeder Mauser den weissen Rücken wieder.

Subfam. III. FALCONINAE.

42. *Falco peregrinus* Gmel.

Falco gentilis Imperat. Frider. — *F. communis* Bechst. — *F. lanarius* Pennant. — *F. gyrfalco* L. — Naum. V. D. t. 24 und 25. — Pl. enl. 421, 430, 469. — Gould Eur. t. 21. — Susem. V. E. t. 8.

Viele Duzende dieses Vogels sammelte ich in ganz Nord-Afrika ein, allein alle wichen durch verschiedene Zeichnung des Unterleibes und der Fussbefiederung von den gewöhnlichen europäischen ab; während bei letzteren die schwarzen Flecken an jenen Theilen pfeilförmig sind und deutlich ausgesprochene Binden bilden, bestehen sie bei den afrikanischen in uuzusammenhängenden Tropfen.

43. *Falco communis minor* Schlegel.

Nicht abgebildet.

Aus dem südlichen Afrika. (Zweifelhafte Species.)

44. *Falco peregrinoides* Temm.

Pl. col. 479. — Susem. Vög. Europ. t. 9, fig. 1.

In Aegypten, Nubien, Sennaar, Abyssinien, Kordofan, am Senegal etc.

45. *Falco sacer* Schlegel.

Falco lanarius Pall. — *F. rubeus* Albert Magn.? — *F. cherrug* J. Gray. — Naum. V. D. t. 23. f. 1 und 2. — Gould Eur. t. 20. — Susem. t. 7.

Einzelnen im nördlichsten Afrika.

46. *Falco Feldeggii* Schleg.

F. lanarius Schleg. — Pl. enl. 470. — Naum. V. D. t. 14, f. 22. — Susem. V. E. t. 8 a. — Schleg. Abhandl. a. d. Geb. d. Zool. t. 10 und 11.

In N.O.-Afrika.

47. *Falco cervicalis* Lichtst.

F. biarmicus Temm. — *F. chiqueroides* A. Sm. — Temm. Pl. col. 324.

Im südlichen und nordöstlichen Afrika.

48. *Falco tanypterus* Lichtst.

Schleg. Abhandl. a. d. Geb. d. Zool. t. 12 und 13. — Rhea 1846, I. Heft, als *F. rubeus* All. Magn.

Aus Oberägypten, Nubien und Abyssinien erhalten.

49. *Falco tibialis* Daud.

Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 29.

In Süd-Afrika.

50. *Falco Eleonorae* Géné.

Géné Mem. della Academ. di Tor. Bd. II, t. I und 2. — Ch.

Bonaparte Icon. della Fauna Ital. t. t. — Linder Meyer Isis 1843, als *F. arcadicus*?

Nach Rüppell häufig auf der Insel Barakan im rothen Meere. Von mir bei Korosko in Nubien, wo er brütet, eingesammelt; ausserdem am Senegal.

51. *Falco concolor* Temm.

Gould Birds Europ. t. 25. — Susem. Vög. Europ. t. 9, 2. Abyssinien und Senegambien.

Kaup vermuthet, dass *F. concolor* und *F. tibialis* identisch und letzterer das Normalkleid des ersteren sei. Hiergegen spricht aber sowohl der Umstand, dass *F. tibialis* nie an den Wohnorten von *F. concolor* gefunden worden ist, so wie die von Le Vaill. angegebene Grösse.

52. *Falco ardesiacus* Vieill.

F. concolor Sw. — *Aesalon concolor* Kaup. — *Hypotriorchis concolor* Gr. — Pl. col. 330. — Swains. B. of W. Afr. 1, t. 3.

Ich führe diese Species auf Bonaparte's Autorität gestützt an, ohne sie bis jetzt unterschieden zu haben.

53. *Falco ruficollis* Sws.

Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 30. — Sws. Birds West-Afr. t. 2. — Hartl., Journ. f. Ornith. I, S. 392. —

In Süd-Afrika, Senegambien, einzeln am blauen Nil.

54. *Falco aesalon* Lin.

F. Lithofalco Gmel. — Buff. enl. 447. — Naum. V. D. t. 27. — Gould Eur. t. 24. — Susem. Vög. Europ. t. 10. —

Im Winter einzeln in Nord-Afrika.

55. *Falco tinnunculus* Lin.

Tinnunculus alaudarius Briss. — *F. brunneus* Bechst. — *F. fasciatus* Retz. — *Cerchneis tinuncula* Br. — Buff. enl. 401 und 471. — Naum. V. D. t. 30. — Gould Eur. t. 26. —

Wohl über ganz Afrika verbreitet; häufig in allen Ländern nördlich vom Aequator, in unzähligen Varietäten.

56. *Falco tinnunculoides* Natter.

F. cenchrus Naum. — *F. Naumanni* Fleischer. — *F. xanthonyx* Natt. — *Cerchneis cenchrus* Brehm. — Vieill. Faune franç. t. 36. — Naum. V. D. t. 29. — Gould Eur. t. 27. —

Im nördlichen Afrika; in Abyssinien brütend.

57. *Falco punctatus* Cuv.

Tinnunculus punctatus Cuv. — Temm. Pl. col. 45.

Isle de France und Madagascar.

58. *Falco rupicolus* Daud.

Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 35. — *F. capensis* Shaw.

Wahrscheinlich in ganz Afrika.

59. *Falco rupicoloides* A. Sm.

Birds of South. Afr. t. 92. —

Im südlichen und centralen Afrika.

60. *Falco gracilis* Less.

Cerchneis immaculatus Brehm. — O. des Murs Pl. 25.

Von den Seyschellen.

61. *Falco rufipes* Beseke.

F. vespertinus Lin. — *Erythropus* (Boie) *rufipes*. — Pall. Zoogr. t. 6. — Kittlitz Vgl. t. 3. — Buff. enl. 431. — Naum. V. D. t. 28. — Sturm Fauna Deutschl. 1 und 2. — Beseke Vgl. Kurland's t. 3 und 4. — Gould Eur. t. 23. — Susem. Vög. Europ. t. 13.

Einzeln im nördlichen Afrika und Arabien.

62. *Falco semitorquatus* A. Sm.

Birds of South. Afr. t. 1.

Süd-Afrika.

Subfam. IV. MILVINAE.

63. *Avicida cuculoides* Swains.

F. frontalis Daud. — *F. piscator* Gm. — *F. galericulatus* Sh. — Swains. Birds of W. Afr. t. 1. — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 28.

In West-Afrika.

64. *Pernis* (Cuv.) *apivorus* (Lin.)

F. incertus Lath. — *F. poliorrhynchus* Bechst. — *F. dubius* Sparm. — Naum. V. D. t. 35. — *F. apivorus* Lin. — Pl. enl. 420. — Gould Eur. t. 16. — Susem. t. 35. —

Goldküste. Nach Rüppell in Aegypten und Arabien.

65. *Chelidopteryx* (Kaup.) *Riocourii* (Vieill.)

F. Riocourii Temm. — *Naucleus Riocourii* Vig. — Pl. col. 85. — Vieill. Gal. des Ois. t. 16.

In Senegambien; in Kordofan öfters von mir beobachtet.

66. *Elanus* (Sav.) *melanopterus* (Le Vaill.)

Elanus caesius Sav. — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 36, 37. — Gould Eur. t. 31. — Susem. t. 32, f. 2.

Häufig in ganz Afrika, sobald sich fließendes Wasser findet.

67. *Milvus* (Cuv.) *regalis* Briss.

F. milvus Lin. — *F. austriacus* Gm. — *Milvus ictinus* Sav. — *M. castaneus* et *russicus* Daud. — *M. jaicensis* Lepech. — *M. vulgaris* Flem. — *M. ruber* Brehm. — *Accipiter regalis* Pall. — Buff. enl. 422. — Naum. V. D. t. 31. — Gould Eur. t. 28. — Susem. t. 30.

Sehr häufig in Nord-Afrika.

68. *Milvus ater* Daud.

M. niger Briss. — *M. aetolius* Vieill. — *M. fuscus* Brehm. — *F. migrans* Bodd. — *F. aegyptius* Gm. — *F. fusco-ater* Meyer. — *Accipiter milvus* Pall. — Naum. V. D. t. 31, f. 2. — Gould Eur. t. 29. — Susem. t. 30. 1. — Pl. enl. 472.

Häufig in Aegypten, Nubien, Sennaar etc.

69. *Milvus parasiticus* Daud.

F. aegyptius et *Forsskalii* Gm. — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 22. — Exped. en Eg. Ois. t. 3, 1. — Susem. t. 31.

Ueber ganz Afrika verbreitet. (Stets mit gelbem Schnabel.)

Subfam. V. ACCIPITRINAE.

70. *Nisus* (Cuv.) *minullus* (Daud.)

Accip. minullus Gr. — *Microspiza minulla* Kaup. — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 34.

Im südlichen Afrika. Drei Exemplare erhielten wir aus Abyssinien.

71. *Nisus Francesii* A. Sm.
Scelopspiza Francesii Kaup, Isis 1847.
 In Süd-Afrika, Madagaskar.
72. *Nisus exilis* (Temm.)
Accipiter rufiventris A. Sm. — *Nisus perspicillaris* Rüpp.
 Abyss. Wirbelth. 18. — Pl. col. 496. — Smith Ill. S. Afr. Birds t. 93.
 Im südlichen und westlichen Afrika; selten in Abyssinien.
- 72^b. *Accipiter madagascariensis* Smith. Verr.
 S. Afr. Journ. 1853.
 Madagascar.
73. *Nisus fringillarius* Ray.
F. nisus Lin. — *Nisus communis* Cuv. — *F. lacteus* Gm. —
F. maculatus Br. — *F. subtypius* Hodgs. — Gould Eur. t. 18. —
 Naum. V. D. t. 19 u. 20. — Pl. enl. 476, 412. — Sum. t. 29.
 In der nördlichen Hälfte Afrika's.
74. *Nisus Tachiro* (Daud.)
F. polyzonus Temm. — *N. unduliventer* Rüpp. — Le Vaill.
 Ois. d'Afr. t. 20. — Pl. col. 337 u. 420. — Rüpp. Wirbelth.
 t. 18, f. 1.
 Im Süden und Nordosten beobachtet.
75. *Nisus gabar* (Daud.)
Micronisus gabar Gray. — *Accipiter erythrorhynchus* Sw. —
F. Banksii Temm. — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 33. — Pl. col. 122.
 u. 140. — Vieill. Ois. t. 22.
 Mit Ausnahme der nördlichsten Länder überall in Afrika.
76. *Nisus niger* Vieill.
 Gould Syn. B. austr. III. pl. f. 1.
 Im Osten und Westen gefunden.
77. *Nisus monogrammicus* (Temm.)
Astur monogrammicus Cuv. — Pl. col. 314. — Swains. B. of
 W. Afr. t. 4.
 In West-Afrika gefunden; selten am weissen Nil.
78. *Nisus sphenurus* Rüpp.
Nisus brachydactylus Sw. — *Accipiter polyzonoides* A. Sm. —
Micronisus Rüppellii Kaup. — Rüpp. system. Uebers. t. 2. —
 Sm. Birds of South-Afr. t. 11.
 In der Cap-Landschaft und in Abyssinien; gleichfalls am Gambia.
79. *Astur musicus* (Daud.)
Milierax canorus Thunb. — *Nisus canorus* Less. — *Astur*
cantans Kaup. — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 27.
 Mit Ausnahme der nördlichsten Gegenden überall in Afrika ver-
 breitet.
80. *Astur polyzonus* Rüpp.
 Fann. Abyss. t. 15. f. 1.
 Im nordöstlichen Afrika.

81. *Astur melanoleucos* A. Sm.
Astur Smithii Kaup. — A. Sm. B. of S. Afr. t. 18.
 Süd-Afrika.
82. *Astur palumbarius* Lin.
F. gallinarius Gm. — *F. albescens* Bodd. — *Accipiter astur* Pall. — Buff. enl. 418, 461 adult, 423 juv. — Pl. col. 495. — Gould Eur. t. 17. — Naum. t. 17 u. 18. — Susem. t. 28.
 Soll nach Rüppell einzeln in Aegypten vorkommen. Ich fand ihn während 4 Jahren eifrigen Sammelns nie.
 Subfam. VI. CIRCINAE.
83. *Gymnogenis* (Less.) *radiatus* (Scop.)
Gym. madagascariensis Less. — *Polyboroides typicus* A Sm. — *Falco gymnogenis* Temm. — Sm. B. of S. Afr. t. 81 u. 82. — Pl. col. 307. — Sonn. Voy. Ind. t. 103.
 Im östlichen Afrika, nördlich bis Schoa; Gambia, Goldküste.
84. *Gypogeranus* (Ill.) *reptilicorus* (Daud.)
F. serpentarius Gm — *Serpentarius africanus* Shaw. — *Ophiotheres cristatus* Vieill. — *Otis secretarius* Scop. — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 25. — Buff. enl. 721. — Sonn. Voy. Nouv. Guin. t. 50.
 Auf der Westküste (Guinea), in der Kaplandschaft und der Kaferei; häufig in Abyssinien, einzeln in Sennaar und Kordofan.
85. *Circus* (Lacep.) *aeruginosus* (Lin.)
F. rufus Gm. — *Circus palustris* Briss. — *F. arundinaceus* Bechst. — *Circus Sykesi* Less. — *Accipiter circus* Pall. — Buff. enl. 460, 424. — Gould Eur. t. 32. — Naum. V. D. t. 37 u. 38.
 Diesseits des Aequators. In sumpfigen Gegenden oft ungemein häufig.
86. *Circus Mülleri* Heugl.
 „Naumannia,“ Archiv für die Ornithologie, Heft III, t. 1. Stuttgart, 1850. *)
 Von mir am weissen Nil bei Chartum eingesammelt.
87. *Circus ranivorus* (Daud.)
 Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 23.
 In Süd-Afrika und Sennaar.
88. *Circus cineraceus* Mont.
C. Montagui Vieill. — *F. cinerascens* Naum. — *F. nepalensis* Hodgs. — Gould B. of Eur. t. 35. — Vieill. Gal. t. 13. — Naum. V. D. t. 40. — Susem. t. 38.
 Im nördlichen Afrika, besonders in Abyssinien.
89. *Circus Swainsonii* A. Sm.
C. pallidus Syks. — *C. dalmatinus* Rüpp. — *C. albescens* Less. — *C. Feldeggii* Bruch. — A. Sm. B. of S. Afr. 43 u. 44. — Gould Eur. t. 34. — Susem. t. 39.
 Ueber ganz Afrika verbreitet.
90. *Circus cyaneus* (Lin.)
F. bohemicus, *albicans*, *griseus*, *montanus* Gm. — *F. cinereus* et *rubiginosus* It. Poseg. — *F. strigiceps* Nils. — *C. pygargus*

*) Identisch ist *Poliornis rufipennis* Sundevo.

Cuv. — Richards. Faun. boreal. am. t. 29. — L. Bonap. Am. Ornith. t. 8. — Naum. V. D. t. 38 u. 39. — Pl. enl. 459, 443. — Susem. t. 37.

Im nördlichen Afrika.

91. *Circus maurus* Temm.

C. ater Vieill. — *Strigiceps ater* Bonap. — *C. Lalandii* Sm. — B. of S. Afr. t. 58. — Pl. col. 461. — Enc. p. 1215.

In Süd-Afrika; nach Rüppell in Sennaar und Abyssinien.

92. *Circus acoli* (Le Vaill.)

Ois. d'Afr. t. 33.

Vielleicht nur irrthümlicher Weise von Le Vaillant unter die afrikanischen Vögel gebracht. Nach Kaup soll sich im Darmstädtischen Museum ein, von B. v. Ludwig aus Süd-Afrika gebrachtes Exemplar befinden?

B. Nachtraubvögel, *Accipitres nocturni*.

III. Familie. **Eulen**, STRIGIDAE.

Subfam. I. SURNINAE.

93. *Surnia* (Dumeril) *nisuella* Less.

Strix nisuella Lath. — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 39.

Süd-Afrika.

94. *Surnia africana* (Shaw.)

Strix choucou (Le Vaill.) — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 38.

Süd-Afrika.

95. *Athene pusilla* (Lath.)

Glaucidium africanum Bonap. — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 46.

Kommt nach Rüppell in Abyssinien und Sennaar vor.

96. *Athene* (Boie) *capensis* A. Smith.

Birds of South. Afr. t. 33.

Süd-Afrika.

97. *Athene perlata* (Vieill.)

Strix occipitalis Temm. — *Scotophilus perlatus* Sw. — *Noctua accipitalis* Cuv. — Temm. Pl. col. 34.

In Senegambien, Nubien, Abyssinien und Kordofan.

98. *Athene Woodfordi* A. Smith.

B. of South. Afr. t. 71.

In Süd-Afrika, am Gambia und an der Goldküste.

99. *Athene meridionalis* (Risso?)

Strix noctua und *passerina* auct.

Der südliche Kauz ist bestimmt eine von der diesseits der Alpen vorkommenden Art verschiedene. Das Kleid ist zwar ungefähr dasselbe, ihre Lebensweise weicht aber so auffallend von der unseres Steinkauzes ab, dass — wer sie einmal beobachtet hat, zu dem gleichen Resultate gelangen muss.

Der südliche Kauz findet sich in ganz Nord-Afrika.

100. *Athene licua* (Licht.)

Aus der Kafferei. [Wohl mit *perlata* Vieill. identisch. Cab.]

101. *Athene leucopsis* Hartl.

Rev. Zool. 1849, p. 496.

St. Thomas.

102. *Athene Hendersonii* Cassin.

Proceed. Acad. Nat. sc. Philad. 1852, p. 186.

Angola.

Subfam. II. BUBONINAE.

103. *Bubo capensis* (Daud.)

Bubo africanus Steph — Le Vaill. Ois. d'Afr. t. 40. — Smith B. of S. Afr. t. 70.

Im südlichen Afrika, in Nubien, Abyssinien und Kordofan

104. *Bubo ascalaphus* Sav.

Str. ascalaphus Audouin. — *Otus ascalaphus* Cuv. — *Ascalaphia Savignyi* Geoffr. — Descript. de l'Eg. t. 3. f. 2. — Gould Eur. t. 38. — Pl. col. 57.

Im nördlichen Afrika. Ueberall selten.

105. *Bubo lacteus* Cuv.

Strix lactea Temm. — *Otus lacteus* et *Bubo sultaneus* Less. — Pl. col. 4.

Mit Ausnahme der Nordküsten auf dem ganzen Continente.

106. *Bubo Verrcauxii* Bonap.

Bubo lacteus Gr.

Süd-Afrika.

107. *Bubo cinerascens* Guérin.

B. Dillonii O. des Murs. — Erichson's Archiv f. Naturg 1843 p. 321. — Ferret et Galin. Voy. Abyss. Ois. t. 2.

Abyssinien.

108. *Ephialtes* (Keys. et Blas.) *scops* Keys.

Strix scops Lin. — *Str. zorca* et *carniolica* Gm. — *Str. pulchella* Pall. — *Str. giu.* Scop. — *Str. Aldrovandi* Flemm. — *Bubo scops* Boic. — Buff. enl. 436. — Gould Eur. pl. 48.

Am rothen Meer, in Senegambien und Süd-Afrika.

109. *Ephialtes leucotis* Gr.

Str. leucotis Temm. — *Otus leucotis* Cuv. — Pl. col. 16.

Mit Ausnahme der nördlichsten Theile in ganz Afrika.

110. *Scops rutilus* Pucheran

Pariser Museum.

Madagascar.

111. *Ephialtes cristata* (Daud.)

Le Vaill. t. 48.

Afrika.

Subfam. III. SYRNINAE.

112. *Otus* (Cuv.) *brachyotus* (Lath.) Boie.

Brachyotus palustris Bonap. — *Str. caspia* Shaw. — *Str. brachyura* Nils — *Str. tripennis* Schrank. — *Str. accipitrina, ulula, aegolius* Pall. — *Str. palustris* Smies. — Buff. Pl. enl. 438. — Gould Eur. t. 40. — Naum. V. D. t. 45. f. 2.

Nach Rüppell in Aegypten und Nubien.

113. *Otus maculosus* Less.

- Str. maculosa* Vieill. Gal. t. 500. — *Str. africana* Temm. Pl. col. 50. — Le Vaill. t. 39?
Süd-Afrika, Nubien und Abyssinien.
114. *Otus capensis* A. Smith.
Scops senegalensis Sw. I. p. 127. — *Sc. africanus* Schl.? — Smith B. of South. Afr. t. 67.
Süd-Afrika, Abyssinien und Kordofan, Senegambien.
115. *Otus madagascariensis* Sm.
South. Afr. Mus. 1835.
Madagascar.
116. *Otus abyssinicus* Guérin.
Rev. Zool. 1843. p. 321.
Abyssinien.
117. *Strix Peli* Temm.
Scotopelia Peli Bonap. — Jard. Contribut. 1852. p. 117.
Nach Bonaparte im westlichen Afrika.
Subfam. IV. STRIGINAE.
118. *Strix flammea* Lin
Pl. enl. 440. — Gould Eur. t. 36
Bloss in Nord-Afrika, wenn verschieden von der folgenden.
119. *Strix capensis* A. Smith.
B. of S. Afr. t. 45.
Süd-Afrika.
120. *Strix thomensis* Hartl.
Rev. et Mag. de Zool. 1852, p. 2. — Kaup. in Jard. Contrib. 1852, p. 118. — v. Müll. Beitr. Ornithol. Afrika's t. 15.
Insel St. Thomae.
121. *Str. poënsis* Fras.
Proceed. zool. Soc. 1842, p. 189. — Allen Exp. Nig. vol. II, p. 488.
Fernando Po.

Raubvögel

	Africa allein angehörig.	In Africa & Europa.
VULTURIDAE, 11 Art.	5 Art. <i>Neoph. pileatus.</i> <i>Gyps. magnificus.</i> „ <i>Kolbii.</i> <i>Vult. occipitalis.</i> <i>Rac. angolensis.</i>	2 Art. <i>G. meridionalis.</i> <i>V. auricularis.</i>
FALCONIDAE, 82 Art.	47.	7.
1. BUTEONINAE. 6.	3. <i>Buteo Augur.</i> „ <i>Jackal.</i> „ <i>Tachardus.</i>	0.

122. *Strix punctata* Mus. Berol.

Kafferland.

123. *Strix aluco* Lin.*Str. sylvatica* Shaw. — Naum. V. D. t. 46 u. 47. — Gould Eur. t. 47. — Pl. enl. 441, 437.

Nach Bonaparte im nördlichen Afrika.

124. *Strix latipennis* Mus. Berol.Kafferei. — [Aeusserst nahe mit *Eph. scops* verwandt. Cab.]

Von den aufgezählten 93 Tagraubvögeln sind 52 auf Afrika beschränkt, 4 dagegen, welche eigentlich dem Norden der gemässigten Zone angehören, — aber mit ihren vorzugsweise entwickelten Flugwerkzeugen weite Reisen machen können — finden sich sogar auf beiden Hemisphären. *Circus Acoli*, als amerikanischer Vogel bekannt, wurde von Le Vaillant zuerst als Afrikaner beschrieben. Da Le Vaill. häufig durch gekaufte Bälge in Irrthum geführt wurde, hätten wir diese Weihe gar nicht unter den afrikanischen Vögeln aufgezählt, wenn nicht Kaup's Autorität eine solche im Darmstädtischen Museum befindliche, als aus Süd-Afrika herstammend anerkannt hätte. — In Europa und Afrika zugleich finden sich 7 Tagraubvögel; doch scheint mir diese Zahl nicht vollständig fest zu stehen, da dergleichen Vögel die weitesten Räume in erstaunlich kurzer Zeit durchfliegen und manche derselben sich wohl zuweilen nach Europa verirren dürften, ohne bemerkt zu werden.

Die 32 Species Nachtraubvögel sind am meisten auf Afrika beschränkt, da von ihnen bloss drei auch in Europa, bloss zwei in der ganzen alten Welt, und nur eine auf beiden Hemisphären zugleich vorkommt. Weitere Betrachtungen lassen sich leicht aus nachstehender tabellarischer Zusammenstellung ziehen.

Africa's.

In Africa & Asien.	In Africa, Europa & Asien.	Auf beiden Hemisphären.
1 Art. <i>G. bengalensis.</i>	3 Art. <i>N. percnopterus.</i> <i>G. fulvus.</i> <i>V. cinereus.</i>	0.
3. 0	20. 1. <i>But. ferox.</i>	5. 2. <i>But. vulgaris.</i> <i>Archib. lagopus.</i>

	Africa allein angehörig.	In Africa & Europa.
II. AQUILINAE. 24.	15. <i>Aq. rapax.</i> " <i>Brehmii.</i> " <i>nudipes.</i> " <i>vulturina.</i> <i>Spiz. occipitalis.</i> " <i>coronatus.</i> " <i>bellicosus.</i> " <i>zonurus.</i> <i>Circaët. thoracicus.</i> " <i>cinereus.</i> " <i>cinerascens.</i> <i>Hal. vocifer.</i> " <i>vociferoides.</i> <i>Helot. ecaudatus.</i> " <i>leuconotos.</i>	1. <i>Aq. clanga.</i>
III. FALCONINAE. 21.	11. <i>F. communis minor.</i> " <i>peregrinoides.</i> " <i>cercicalis.</i> " <i>tibialis.</i> " <i>ardesiacus.</i> " <i>ruficollis.</i> " <i>punctatus.</i> " <i>rupicolus.</i> " <i>rupicoloides.</i> " <i>gracilis.</i> " <i>semitorquatus.</i>	4. <i>F. Fcldeggii.</i> " <i>tanypterus.</i> " <i>concolor.</i> " <i>tinnunculoides.</i>
IV. MILVINAE. 7.	2. <i>Avicida cuculoides.</i> <i>Chelidopt. Riocourii.</i>	2. <i>M. regalis.</i> " <i>parasiticus (Eur.?)</i>
V. ACCIPITRINAE. 14.	10. <i>Nisus minutus.</i> " <i>Francesii.</i> " <i>exilis.</i> " <i>Tachiro.</i> " <i>monogrammicus.</i> " <i>sphemrus.</i> <i>Accp. madagascariensis</i> <i>Astur musicus.</i> " <i>polyzonus.</i> " <i>melanoleucos.</i>	0.

In Africa & Asien.	In Africa, Europa & Asien.	Auf beiden Hemisphären.
<p>1. <i>Haliaëtus sphenurus.</i></p>	<p>7. <i>Aq. imperialis.</i> " <i>naevia.</i> " <i>naevioides.</i> " <i>Bonelli.</i> " <i>pennata.</i> <i>Circaët. brachydactyl.</i> <i>Pandion haliaëtus.</i></p>	<p>0.</p>
<p>0</p>	<p>4. <i>F. sacer.</i> " <i>Eleonorae.</i> " <i>tinnunculus.</i> " <i>rufipes.</i></p>	<p>2. <i>F. peregrinus.</i> " <i>aesalon.</i></p>
<p>0.</p>	<p>3. <i>Pernis apivorus.</i> <i>Elanus melanopterus.</i> <i>M. ater.</i></p>	<p>0.</p>
<p>2. <i>Nisus gabar.</i> " <i>niger.</i></p>	<p>2. <i>Nisus fringillarius.</i> <i>Astur palumbarius.</i></p>	<p>0.</p>

	Africa allein angehörig.	In Africa & Europa.
VI. CIRCINAE. 10.	5. <i>Gymnogenys radiatus.</i> <i>Gypoger. serpentarius.</i> <i>Circus Mülleri.</i> „ <i>ranivorus.</i> „ <i>maurus.</i>	0.
STRIGIDAE. 32 Art.	26.	3.
I. SURNINAE. 10.	9. <i>Surnia nisuella.</i> „ <i>africana.</i> <i>Athene pusilla.</i> „ <i>capensis.</i> „ <i>perlata.</i> „ <i>Woodfordi.</i> „ <i>licua.</i> „ <i>leucopsis.</i> „ <i>Hendersonii.</i>	1. <i>Athene meridionalis.</i>
II. BUBONINAE. 9.	7. <i>Bubo capensis.</i> „ <i>lacteus.</i> „ <i>Verreauxii.</i> „ <i>cinerascens.</i> <i>Ephialtes leucotis.</i> <i>Scops rutilus.</i> <i>Ephialtes cristatus.</i>	2. <i>Bubo ascalaphus.</i> <i>Ephialtes scops.</i>
III. SYRNINAE. 6.	5. <i>Otus maculosus.</i> „ <i>capensis.</i> „ <i>madagascariensis.</i> „ <i>abyssinicus.</i> <i>Strix Peli.</i>	0.
IV. STRIGIDAE. 7.	5. <i>Strix capensis.</i> „ <i>thomensis.</i> „ <i>poënsis.</i> „ <i>punctata.</i> „ <i>latipennis.</i>	0.

In Africa & Asien.	In Africa, Europa & Asien.	Auf beiden Hemisphären.
0.	4. <i>Circus aeruginosus.</i> " <i>cyaneus.</i> " <i>cineraceus.</i> " <i>Swainsonii.</i>	1. <i>Circus Acoli?</i>
0. 0.	2. 0.	1. 0.
0.	0.	0.
0.	0.	1. <i>Otus brachyotus.</i>
0	2. <i>Strix flammea.</i> " <i>aluco.</i>	0.